

VE2812EUT

HDMI- och VGA HDBaseT-sändare med EU-väggplatta (4K vid 100 m)



ATEN VE2812EUT är en sändare för att skicka VGA- (med ljud) och HDMI-signaler upp till 100 m över en Cat 5e/6/6a- eller ATEN [2L-2910](#) Cat 6-kabel. VE2812EUT kan smidigt monteras i en kopplingsdosa med två switch tack vare sin EU-väggplatta. VE2812EUT garanterar driftsäker överföring av HDMI-/VGA-signaler. Den stödjer 3D, Deep Color och inbäddade förlustfria HD-ljudformat för HDMI-signalöverföring. Tack vare läget "Lång räckvidd" kan den skicka signaler upp till 150 m via en enda Cat 5e/6-kabel vid upplösningar upp till 1080p.

VE2812EUT är mycket flexibel och kan fungera som en video switch genom anslutning av två källor, för att sedan distribuera dem till en identisk utgång. Den kompakta väggmonterbara designen tillhandahåller en utrymmesbesparande och praktisk installation, utan klumpiga kablar. Därför är VE2812EUT särskilt framtagen för användning i mötesrum, digitala utbildningsmiljöer och andra tillämpningar som kräver dess egenskaper.

Obs! Tillvalstillbehör (2X-050G) finns tillgängligt med separat inköp om du vill montera VE2812EUT i den infällda bordsboxen.



Egenskaper

- Förlänger HDMI- eller VGA-signaler över en Cat 5e/6/6a- eller ATEN [2L-2910](#) Cat 6-kabel
- Designad för att monteras i en kopplingsdosa med två switch
- Kompatibel med HDMI 1.4 (3D, Deep Color, 4K) och HDCP 2.2
- Överlägsen videokvalitet:
 - HDMI: 4K upp till 100 m via en Cat 6a- eller ATEN [2L-2910](#) Cat 6-kabel
 - VGA: 1600 x 1200 och 1920 x 1200 upp till 100 m via en Cat 6a- eller ATEN [2L-2910](#) Cat 6-kabel
- Stödjer lång räckvidd med HDBaseT – upp till 150 m, via en enda Cat 5e/6-kabel vid upplösningar upp till 1080p
- Stödjer automatisk växling – växlar automatiskt till en nyligen ansluten källa
- >Fungerar som en switch eller som en converter
 - En switch: Ansluter två källor (HDMI eller VGA)
 - En converter: För mottagare med olika gränssnitt (DVI, DisplayPort eller HDMI)
- Stödjer överföring via RS-232-kanal eller kommandoläge för källväxling
- Kompatibla mottagare – [VE1812R](#), [VE812R](#), [VE814AR](#), [VE811R](#), [VE801R](#), [VE802R](#), [VE601R](#), [VE901R](#) eller framtida ATEN HDBaseT-mottagare
- Plug and play
- Inbyggt 8 KV/15 KV ESD-skydd
- LED-indikering för källor och enhetsstatus

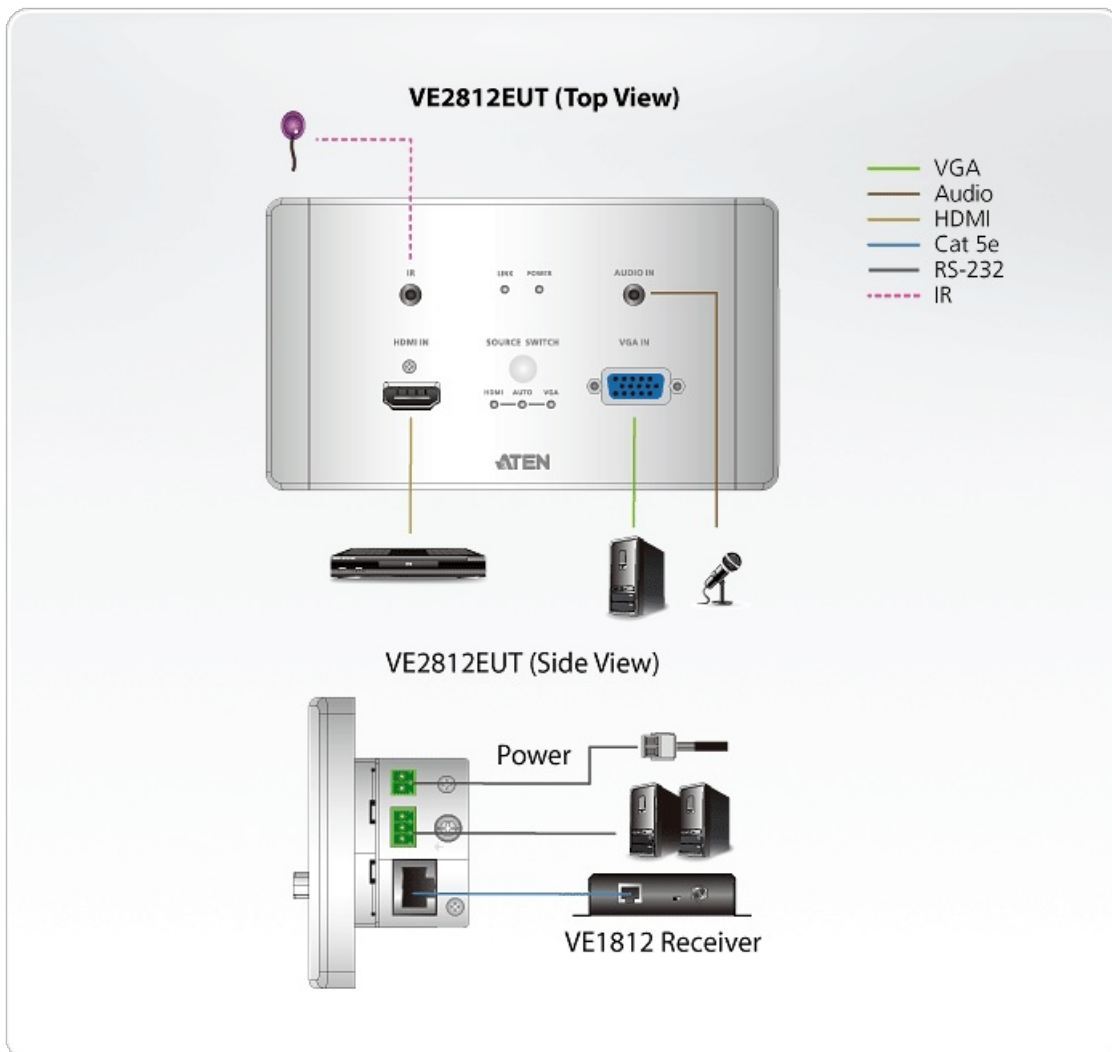
Specifikation

Videosignal in

Gränssnitt	1 x HDMI Typ A hona (svart) 1 x HDB-15 (VGA) hona (blå)
Impedans	HDMI: 100 Ω HDB-15 (VGA): 75 Ω
Max. Avstånd	1,8 m
Video	
Max. Datahastighet	10,2 Gbps (3,4 Gbps per lane)
Max. Bildpunktsklocka	340 MHz
Överensstämmelse	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP-kompatibel Consumer Electronics Control (CEC)
Max. Upplösningar / avstånd	HDMI: Upp till 4K vid 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p vid 100m (Cat 5e/6/6a) vid 100m (Cat 5e/6/6a) VGA: Upp till 1920x1200 & 1600x1200 vid 70 m (Cat 5e/6) / 100m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1920x1080 vid 100m (Cat 5e/6/6a) *4K stöds: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 vid 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 vid 30Hz (4:4:4)
Ljud	
Ineffekt	1 x HDMI Typ A hona (svart) 1 x Mini-stereouttag hona (grönt)
Kontakter	
Enhet till enhet	1 x RJ-45 hona
Effekt	1 x Kopplingsplint, 2-polig (grön)
Reglage	
RS-232	Kontakt: 1 x Kopplingsplint, 3-polig (grön) Överföringshastighet: 19200, Databitar:8, Stoppbitar:1, ingen paritet eller flödeskontroll
IR	1 x Mini-stereouttag hona (svart)
Switchar	
Portval videoinmatning	1 x Tryckknapp - HDMI, VGA och AUTO
Lägesomkopplare för lång räckvidd	1 x Skjutreglage - PÅ/AV
Uppgradera fast programvara	1 x Skjutreglage - PÅ/AV
Strömförbrukning	DC5V:3,14W:14,71BTU/h Notera: ● Mätningen i Watt anger enhetens typiska strömförbrukning utan extern belastning. ● Mätningen i BTU/h anger enhetens strömförbrukning när den är fullt belastad.
Miljö	
Drifttemperatur	0 - 40°C

Lagringstemperatur	-20 - 60°C
Luftfuktighet	0 - 80% RH, icke-kondenserande
Fysiska egenskaper	
Hölje	Metall
Vikt	0,35 kg (0,77 lb)
Mått (L x B x H)	5,00 x 10,80 x 5,17 cm (1,97 x 4,25 x 2,04 tum)
Frontskivans mått (L x B x H)	8,60 x 15,10 x 1,35 cm (3,39 x 5,94 x 0,53 tum)
Notera	För vissa av rackmonterade produkter, observera att de fysiska standarddimensionerna för WxDxH uttrycks med ett LxWxH-format.

Diagram





Simply Better Connections

ATEN International Co., Ltd.

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their
respective owners.